

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/031937 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H02G 5/04,  
H02B 1/20, H01R 25/14

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002420

(22) Date de dépôt international :  
24 septembre 2004 (24.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0311212 24 septembre 2003 (24.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : EATON  
ELECTRICAL S.A. [CH/CH]; Place de la Gare, 2,  
CH-1345 Le Lieu (CH).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GEISER,  
Francis [CH/CH]; Chemin du Vounoz 10 B, CH-1400  
Yverdon (CH). BRAILLARD, Michel [CH/CH]; Les  
Oches, CH-1376 Goumoens-la-Ville (CH). CRAUSAZ,  
Grégory [FR/FR]; Les Nouvelles Gentianes, 2, rue de  
l'Eglise, F-25160 Malbuisson (FR).

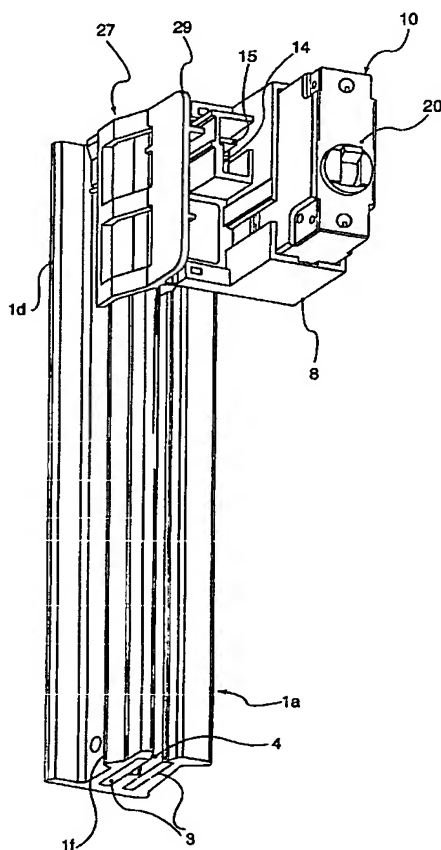
(74) Mandataire : MERCKLING, Norbert; Meyer & Parte-  
naires, Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000  
Strasbourg (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRICAL CONNECTION BAR AND ADAPTED CONNECTION DEVICE

(54) Titre : BARRE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONNEXION ADAPTE



(57) Abstract: The invention relates to an electrical connection bar (1) comprising: an electrically-insulating support (1a) which is equipped with two parallel grooves (2); metal strips (3) which are inserted into, and extend beyond, each groove (2), said strips having opposing inner faces (3a) which define a free insertion space (4) therebetween; and protective means which cover the other faces (3b, 3c, 3d) of the metal strips (3).

(57) Abrégé : La présente invention concerne une barre de raccordement (1) électrique comportant : un support (1a), isolant électrique, présentant deux rainures parallèles (2) ; une lame métallique (3) engagée dans chaque rainure (2), les lames métalliques (3) faisant saillie hors des rainures et présentant des faces inférieures (3a) en regard l'une de l'autre, délimitant entre-elles un espace libre d'engagement (4) ; et des moyens de protection recouvrant les autres faces (3b, 3c, 3d) des lames métalliques (3).

WO 2005/031937 A1



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.